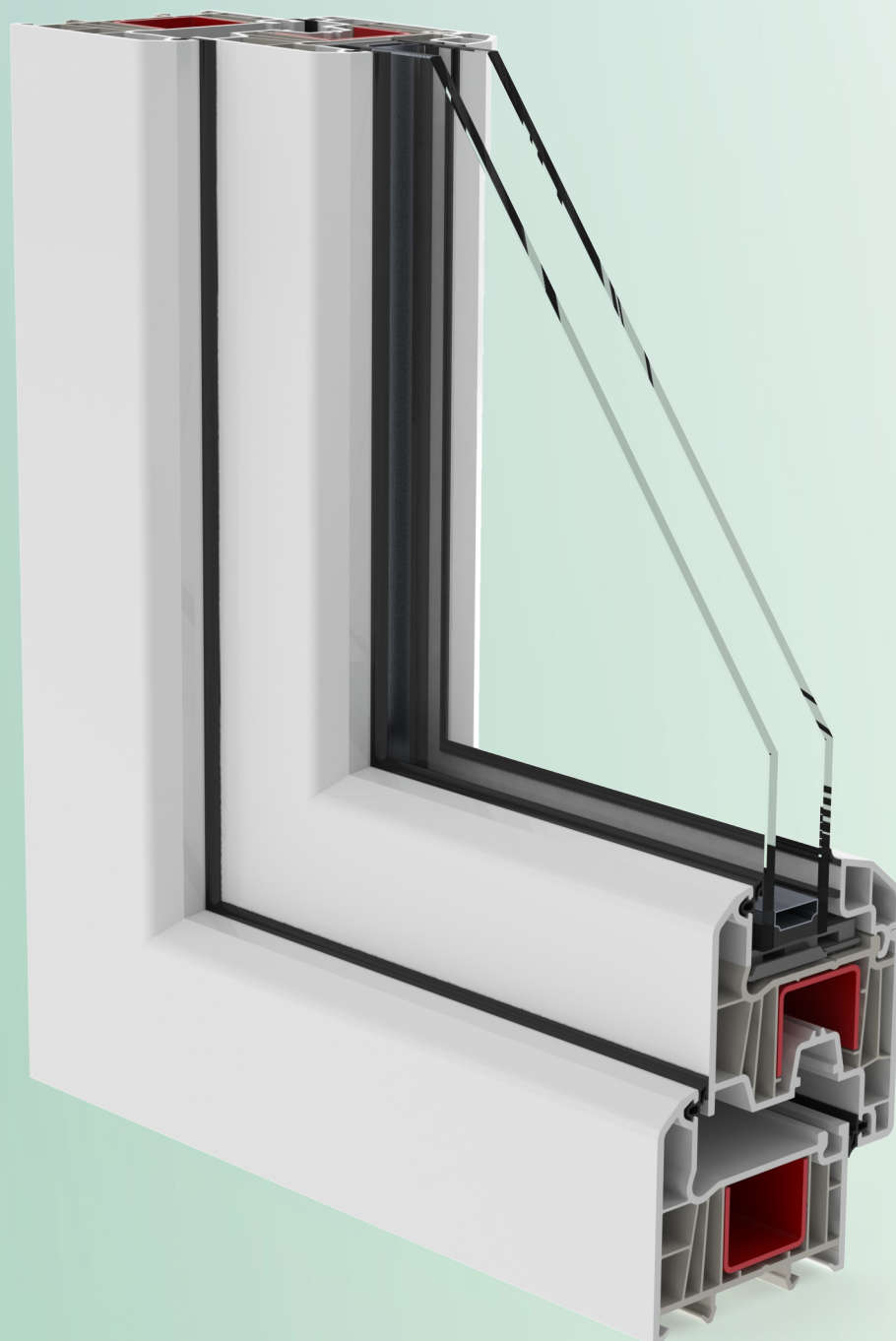


Cap. 11 Ferestre cu forme neregulate

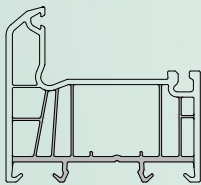
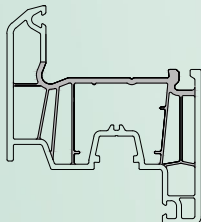
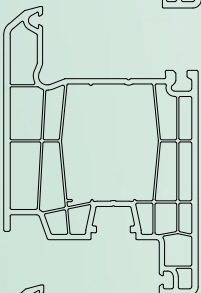
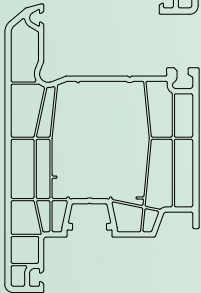
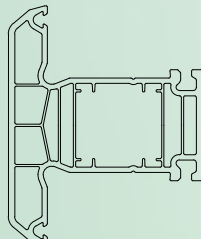


Cap.11 Ferestre cu forme neregulate

11.1 Ferestre cu elemente curbe

În capitolul 1 au fost prezentate câteva tipuri de ferestre și uși cu elemente curbe. Tratarea acestor tipuri de ferestre necesită o atenție specială începând cu faza de ofertare și terminând cu fazele de execuție și montaj.

Profilele disponibile pentru curbare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

| Cod profil | Denumire profil | Desen profil | Raza minimă de curbare (mm) |
|----------------|--|--|-----------------------------|
| S.70101 | Profil ramă |  | 330 |
| S.70201 | Profil cercevea |  | 383 |
| S.70202 | Profil cercevea ușă ușă deschidere interioară |  | 430 |
| S.70203 | Profil cercevea ușă ușă deschidere exterioară |  | 430 |
| S.70301 | Profil cercevea ușă ușă deschidere exterioară |  | 400 |

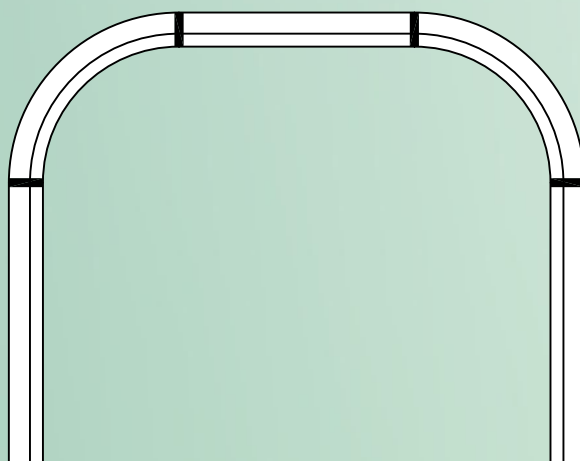
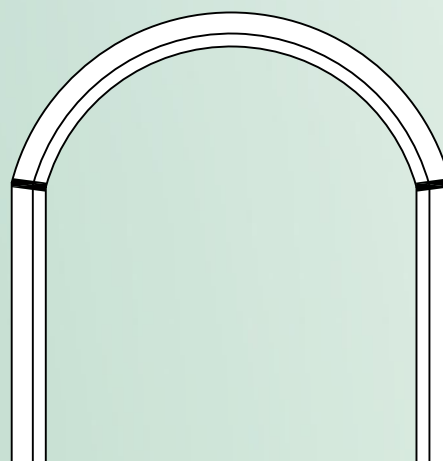
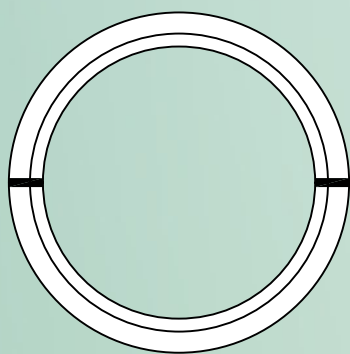
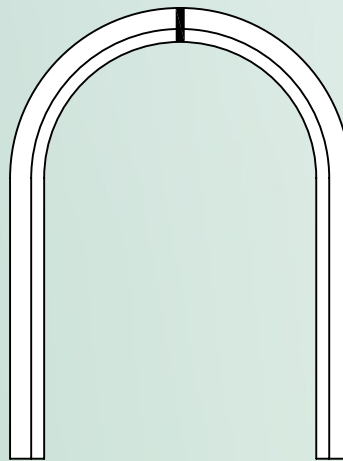
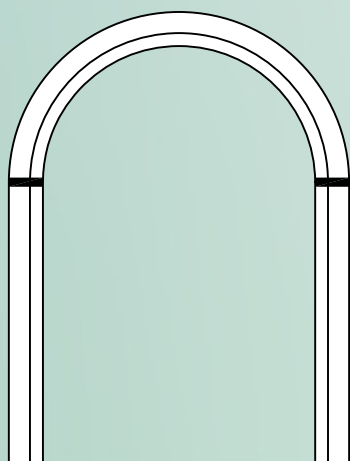
* - Profilele baghetă nu se curbează independent ci doar împreună cu profilul principal, implicit raza de curbură minimă este cea a profilului cu care se curbează.

ATENȚIE! Profilele curbate nu se armează.

Cap.11 Ferestre cu forme neregulate

11.1 Ferestre cu elemente curbe

Variante de constructie a ferestrelor cu elemente curbate:



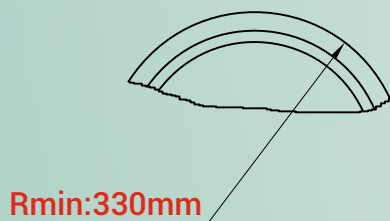
— Zonă de sudare

Cap.11 Ferestre cu forme neregulate

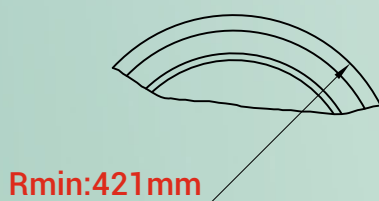
11.1 Ferestre cu elemente curbe

Dimensiuni limită de curbare a profilelor:

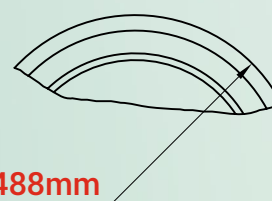
Raza minimă pentru curbarea ramei **S.401-01** canat fix: $R_{min}=330mm$



Raza minimă pentru curbarea ramei **S.40101** cu cercevea **S.40201; S.40202; S.40203**

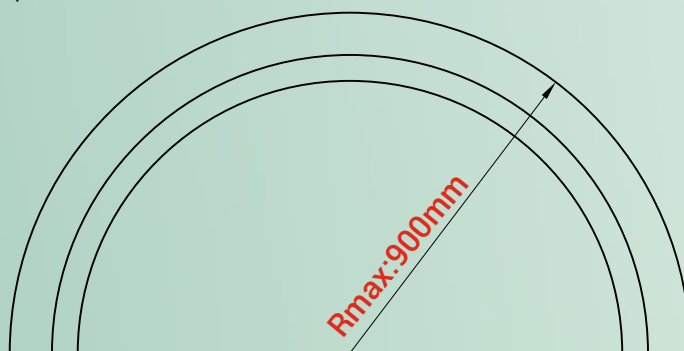


S.40101 + S.40201



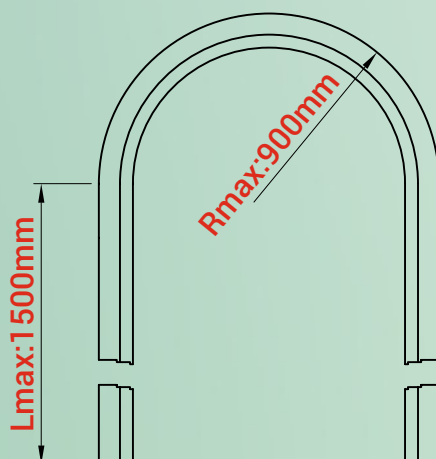
S.40101 + S.40202
S.40101 + S.40203

Raza minimă pentru curbarea ramei **S.40101** semicerc, o bucată: $R_{max}=900mm$



S.40101
S.40101 + S.40201
S.40101 + S.40202
S.40101 + S.40203

Lungimea maximă a unui element supus curbării, o bucată, este de 3900mm respectând condiția razei maxime $R_{max}=900mm$ și cea a lungimii maxime pe porțiunea dreaptă $L_{max}=1500mm$

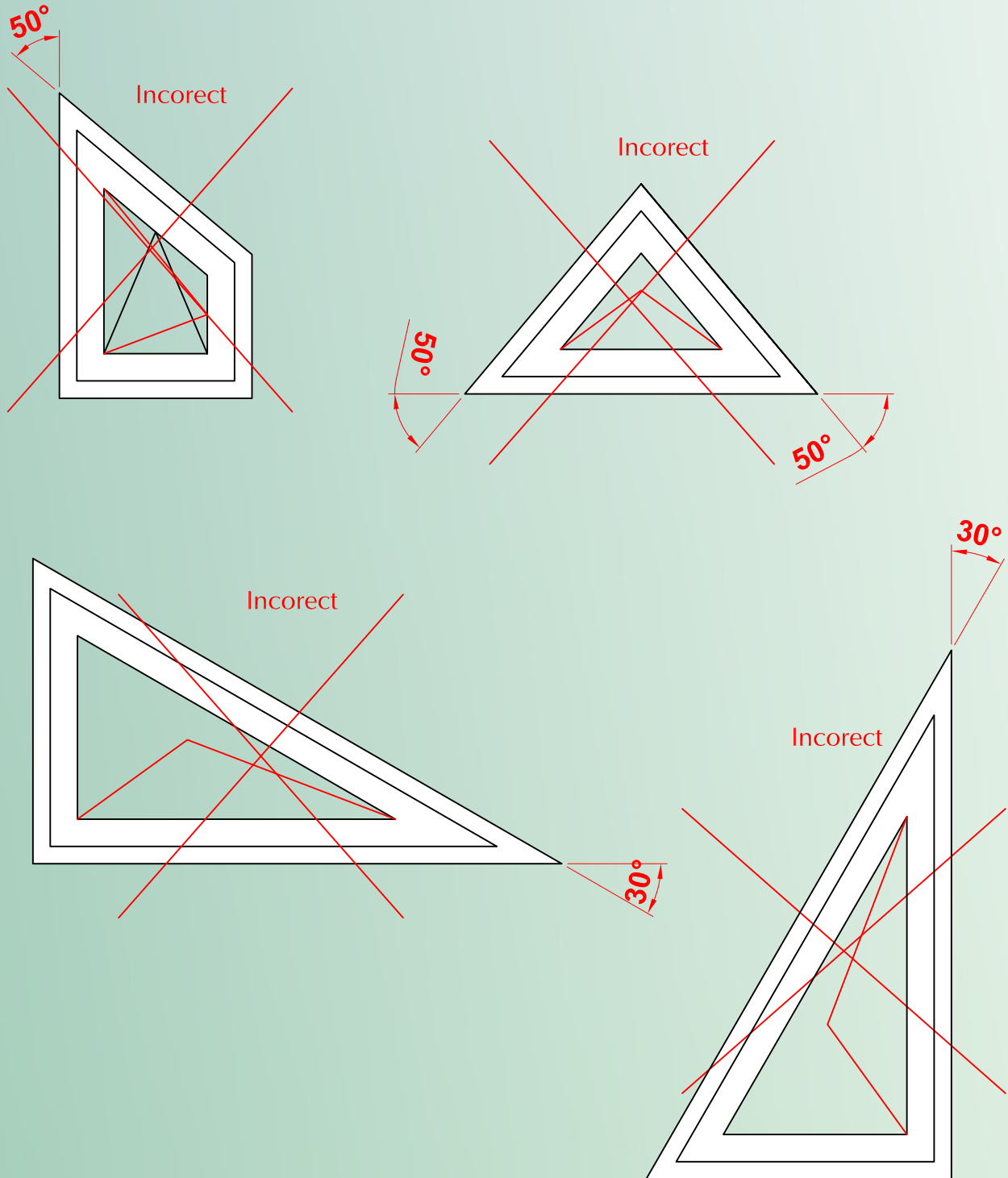


S.40101
S.40101 + S.40201
S.40101 + S.40202
S.40101 + S.40203

Cap.11 Ferestre cu forme neregulate

11.2 Ferestre cu elemente înclinate

Configuratiile de mai jos exemplifică constructii incorecte de ferestre cu forme neregulate. Se poate observa că în toate variantele de constructie unul din unghiurile adiacente balamalelor este mai mic decât 60° .



Cap.11 Ferestre cu forme neregulate

11.2 Ferestre cu elemente înclinate

Configuratiile de mai jos exemplifică constructii incorecte de ferestre cu forme neregulate. Se poate observa că în toate variantele de constructie unul din unghiurile adiacente balamalelor este de minim 60° .

